MM-C330

Sistema de Áudio Micro-Componente

Reprodução de CD/MP3-CD/WMA-CD/CD-R/RW

manual do utilizador

imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir um produto Samsung.
Para receber um serviço mais completo,
registe o seu produto em

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Avisos de segurança

POR

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO.
NÃO ABRIR

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO REMOVA A COBERTURA DO PAINEL POSTERIOR. NÃO EXISTEM QUAISQUER COMPONENTES PASSÍVEIS DE REPARAÇÃO PELO UTILIZADOR NO INTERIOR. QUALQUER REPARAÇÃO DEVE SER EFECTUADA POR PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO.

Este símbolo indica "tensão perigosa" no interior do produto, representando um risco de choque eléctrico ou lesões pessoais.

Este símbolo indica a presença de instruções importantes juntamente com o produto.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

PRODUTO LASER CLASSE 1

Este leitor de CD está classificado como um produto LASER CLASSE 1.

A utilização dos controlos e ajustes ou a realização de procedimentos de forma diferente à especificada no presente manual, po derá resultar na exposição a radiação perigosa.

CUIDADO : PRESENÇA DE RADIAÇÃO INVISÍVEL AO ABRIR O EQUIPAMENTO E CONTORNAR O DISCO DE BLOQUEIO; EVITE EXPOSIÇÃO AO RAIO.

AVISO : Para reduzir o risco de fogo ou choque eléctrico, não exponha este equipamento à chuva ou humidade.

CUIDADO : PARA EVITAR CHOQUES ELÉCTRICOS, INTRODUZA TOTALMENTE A FICHA NA TOMADA.

- Este equipamento deve sempre ser ligado a uma tomada de CA com ligação à terra.
- Para desligar o aparelho da corrente eléctrica, é preciso retirar a ficha da tomada; como tal, o acesso à ficha tem que estar completamente desimpedido.

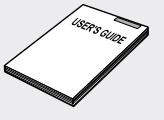
CUIDADO

- O aparelho não deve ser exposto a gotas ou salpicos nem devem ser colocados objectos com líquidos como, por exemplo, vasos, em cima do aparelho.
- A ficha de alimentação é utilizada como forma de ligar e desligar o dispositivo e, por este motivo, o acesso à mesma deve estar sempre completamente desimpedido.

O QUE ESTÁ INCLUSO

Verifique em baixo os acessórios fornecidos.

Antena de FM



Manual do utilizador

Controlo Remoto

➢ • Os acessórios poderão ter um aspecto diferente dos apresentados acima.

Índice

Obrigado por ter adquirido este sistema compacto da SAMSUNG.

Não deixe de ler estas instruções. Estas instruções irão auxiliá-lo a utilizar o sistema facilmente tirando o máximo partido das funcionalidades disponíveis.

POR

♦ **SINFORMAÇÕES DE SEGURANÇA** 2

♦ **INSTALAR O SISTEMA MICRO-COMPACTO**

■ Vista do Painel Anterior 4
■ Vista do Painel Superior 4
■ Vista do Painel Posterior 5
■ Controlo Remoto 5
■ Onde Instalar o Sistema Micro-Compacto 6
■ Ligar o Sistema à Fonte de Alimentação 6
■ Inserir as Pilhas do Controlo Remoto 6
■ Ligar as Colunas 6
■ Ligar a uma Fonte Externa 7
■ Ligar a Antena FM 7
■ Função Demonstração/Regulação 8
■ Acertar o Relógio 8

♦ **LEITOR DE CD/MP3/WMA-CD**

■ Para reproduzir CD/MP3/WMA-CD 9
■ Seleccionar uma Faixa 9
■ Procurar uma Música Específica num CD 10
■ Função de avanço de 10 faixas em simultâneo 10
■ Função Tempo Restante 10
■ Repetir Uma ou Todas as Faixas de Discos Compactos 11
■ Reprodução com Repetição A-B 11
■ Programar a Ordem da Reprodução de CD 11
■ Verificar ou Alterar as Faixas de CD Programadas 12

♦ **USB**

■ Reproduzir USB 12
■ Utilizar a procura de elevada velocidade 13
■ Para repetir 13
■ Função Tempo Restante 13
■ Avançar as 10 faixas seguintes 13
■ Repetir secção 13
■ Seleccionar uma faixa de um Dispositivo USB 13

♦ **SINTONIZADOR**

■ Procurar e Memorizar Estações de Rádio 14
■ Seleccionar uma Estação Memorizada 15
■ Melhorar a Recepção de Rádio 15

♦ **CASSETE**

■ Ouvir uma Cassete 16
■ Recording a Compact Disc 16
■ Gravar um Programa de Rádio 17

♦ **OUTRAS FUNÇÕES**

■ FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO DE CD 18
■ FUNÇÃO DE TEMPORIZADOR 19
■ **CANCELAR O TEMPORIZADOR** 19
■ Função Silêncio 20
■ Seleccionar o Modo EQ 20
■ Função Nível de Agudos 20
■ Função Nível de Baixos 20
■ Função Power Sound 20
■ Função Power Bass 20
■ Configurar o Sistema para se Desligar Automaticamente 21
■ Ligar os Auscultadores 21
■ Ligar o Microfone 21

♦ **RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO**

■ Cuidados de Segurança 22
■ Limpar o Sistema Micro-Compacto 22
■ Cuidados a ter ao Utilizar Discos Compactos 23
■ Cuidados a ter ao Utilizar Cassetes de Áudio 23
■ ANTES DE CONTACTAR A ASSISTÊNCIA PÓS-VENDA 23
■ Especificações Técnicas 24

Símbolos

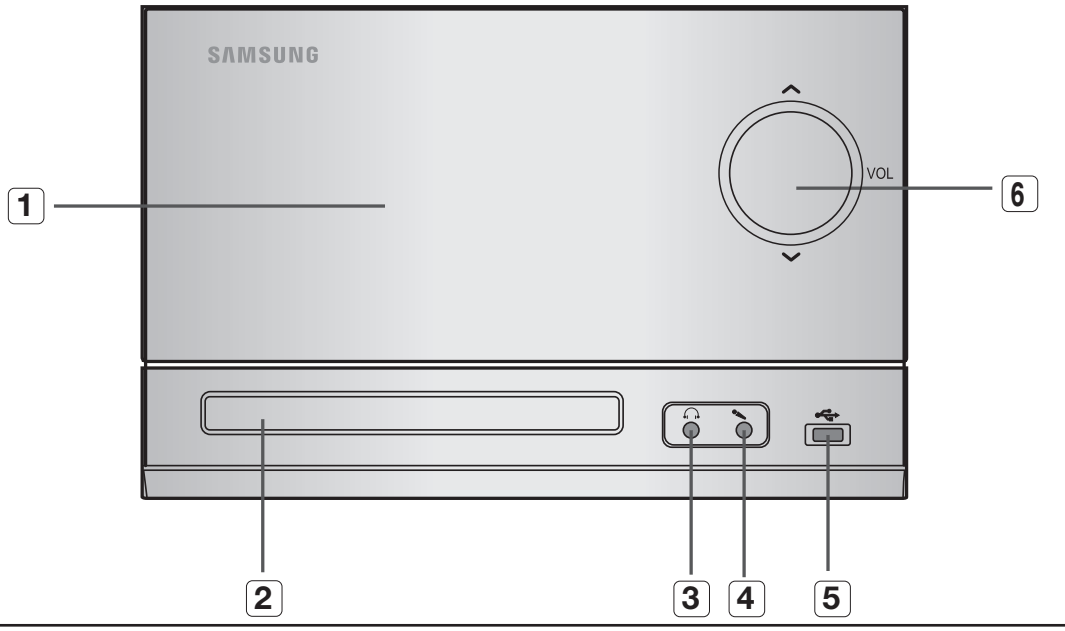
Premir

Carregar

Importante

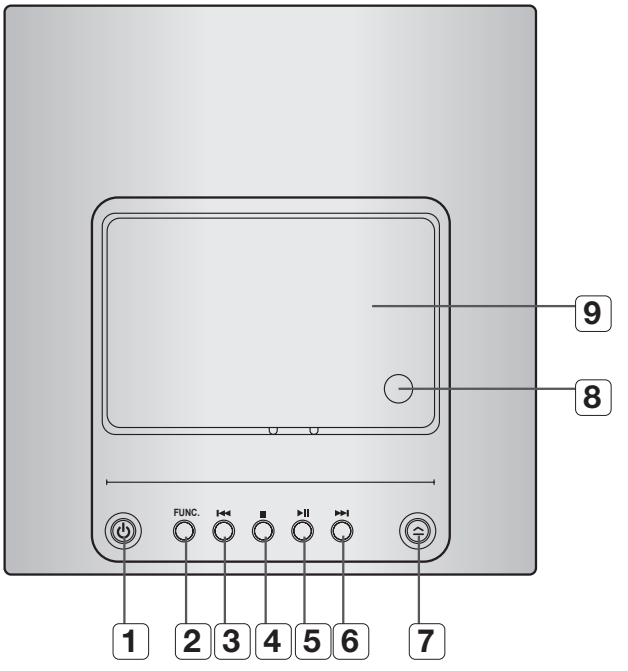
Nota

Vista do Painel Anterior



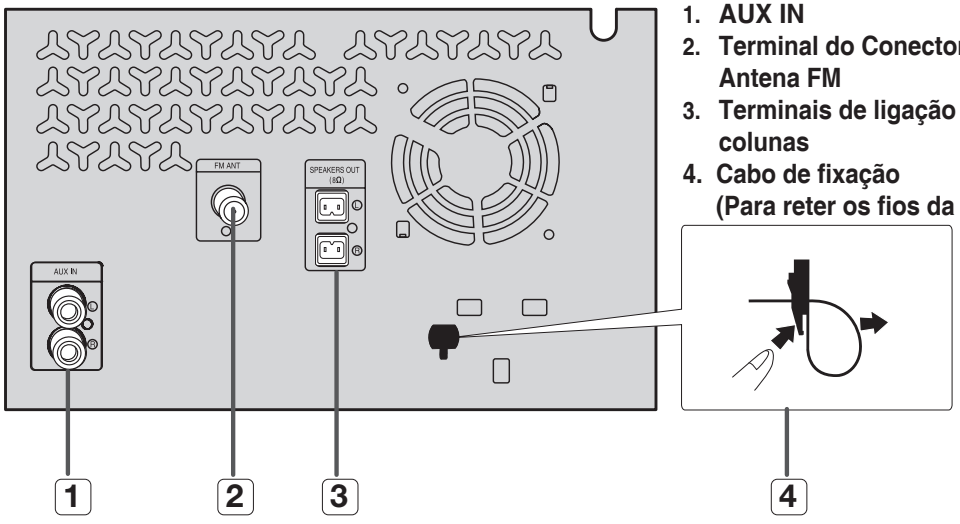
1. VISOR
2. COMPARTIMENTO DE DISCOS COMPACTOS
3. FICHA DE AUSCULTADORES
4. FICHA DE MICROFONE
5. FICHA USB
6. BOTÃO DE CONTROLO DE VOLUME

Vista do Painel Superior



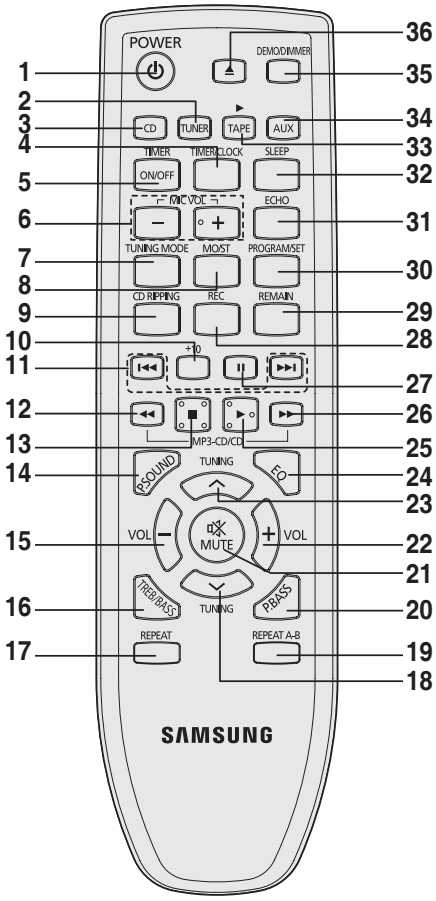
1. BOTÃO LIGAR/DESLIGAR
2. BOTÃO FUNÇÃO
3. BOTÃO FUNÇÃO PROCURA (P/ BAIXO)
4. BOTÃO MODO SINTONIZAÇÃO OU STOP
5. BOTÃO REPRODUZIR/PAUSA
6. BOTÃO FUNÇÃO PROCURA (P/ CIMA)
7. BOTÃO ABRIR/FECHAR CD
8. BOTÃO ABRIR/FECHAR LEITOR CASSETE
9. CASSETTE DECK

Vista do Painel Posterior



1. **AUX IN**
2. **Terminal do Conector da Antena FM**
3. **Terminais de ligação das colunas**
4. **Cabo de fixação (Para reter os fios da coluna.)**

Controlo Remoto



1. **POWER**
2. **TUNER**
3. **CD**
4. **TIMER/CLOCK**
5. **TIMER ON/OFF**
6. **MIC VOL**
7. **TUNING MODE**
8. **MO/ST**
9. **CD RIPPING**
10. **+10**
11. **Avançar e Procurar**
12. **Rebobinagem rápida**
13. **STOP**
14. **POWER SOUND**
15. **VOLUME -**
16. **TREB/BASS**
17. **REPEAT**
18. **TUNING ﹀**
19. **REPEAT A-B**
20. **P.BASS**
21. **MUTE**
22. **VOLUME +**
23. **TUNING ﹀**
24. **EQ**
25. **REPRODUZIR**
26. **Avançar rápido**
27. **PAUSA**
28. **REC**
29. **REMAIN**
30. **PROGRAM/SET**
31. **ECHO**
32. **SLEEP**
33. **TAPE**
34. **AUX/USB**
35. **DEMO/DIMMER**
36. **ABRIR/FECHAR**

POR

Onde Instalar o Sistema Micro-Compacto

Para tirar o máximo partido do novo sistema micro-compacto, siga estas instruções de instalação antes de ligar a unidade.

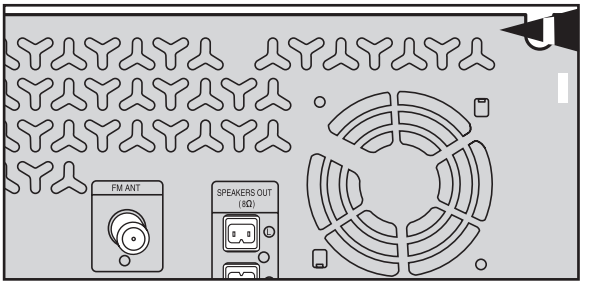
- Instale o sistema numa superfície plana e estável.
- Nunca coloque esta unidade sobre alcatifas.
- Nunca coloque esta unidade no exterior.
- Mantenha um espaço aberto de aproximadamente 15 cm a toda a volta do sistema, para a ventilação do produto.
- Certifique-se de que tem espaço suficiente para abrir o leitor de CD facilmente.
- Coloque as colunas a uma distância razoável, de qualquer um dos lados do sistema, de forma a garantir um som estéreo de boa qualidade.
- Direccione as colunas para a área de audição.
- Para o melhor desempenho, certifique-se de que ambas as colunas estão a igual distância do chão.

Ligar o Sistema à Fonte de Alimentação

☛ Antes de ligar o sistema à corrente, é necessário verificar a voltagem.

1 Ligue a ficha principal numa tomada adequada.

2 Prima o botão ⏻ **POWER** para ligar o sistema micro-compacto.



Introduzir pilhas no controlo remoto

Inserir ou substituir as pilhas do controlo remoto quando:

- Adquirir o sistema micro-compacto
- O controlo remoto já não funcionar correctamente

☛ Ao substituir as pilhas utilize um conjunto de pilhas novas e nunca misture pilhas alcalinas com pilhas de manganésio.

1 Coloque o polegar na posição marcada com ▶ na tampa do compartimento das pilhas (parte posterior do controlo remoto) e puxe a tampa na direcção da seta.

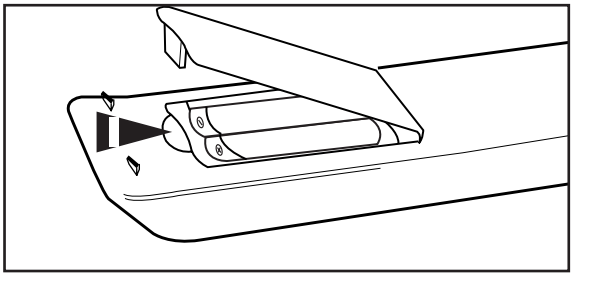
2 Insira duas pilhas AAA, LR03 ou outras pilhas equivalentes, respeitando as polaridades :

- \+ na pilha com + no compartimento das pilhas
- \- na pilha com - no compartimento das pilhas

3 Coloque a tampa novamente, encaixando-a na posição correcta.

➢ Se não pretender utilizar o controlo remoto durante algum tempo, retire as pilhas para evitar corrosão.

➢ O controlo remoto pode ser utilizado até aproximadamente 7 metros em linha recta. Também pode ser utilizado em ângulo horizontal até ao máximo de 30° em relação ao sensor do controlo remoto.



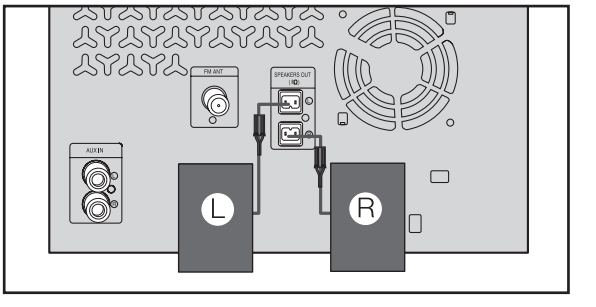
Ligar a um Fonte Externa

Os terminais do conector das colunas estão localizados no painel posterior do sistema.

Existem dois terminais no sistema:

- coluna esquerda (marcado com L)
- coluna direita (marcado com R)

Para obter a qualidade de som correcta, introduza os cabos conectores das colunas nos terminais do sistema.



Ligar a um Fonte Externa

A entrada auxiliar pode ser utilizada para tirar partido da qualidade de som do sistema micro-compacto quando ouvir outras fontes.

Exemplos: ♦ Um televisor
♦ A DVD
♦ Um videogravador

➢ Para ligar a fonte externa, é necessário que esta tenha uma saída de áudio. Adicionalmente, é necessário um cabo de ligação.

1 Defina o sistema em modo de espera e desligue a fonte externa da tomada.

2 Ligue o cabo áudio ao painel posterior do sistema de componentes micro.

➢ Certifique-se de que as cores dos conectores correspondem.

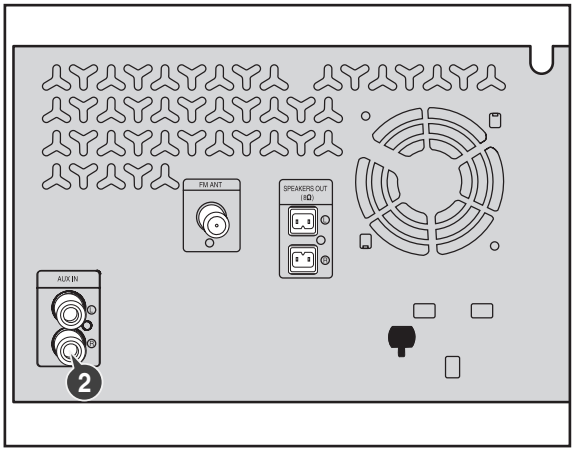
3 Ligue novamente o sistema à tomada e prima **POWER** para o ligar.

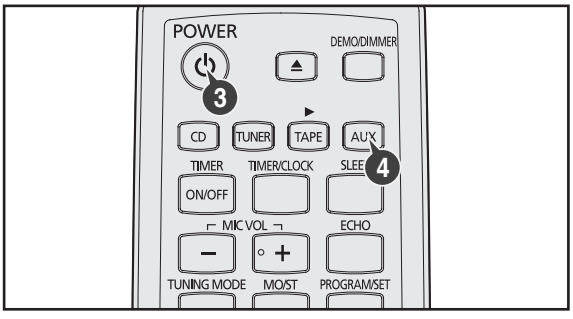
4 Seleccione a fonte AUX premindo **AUX**.
Resultado: A indicação **AUX** é apresentada.

5 Ligue a fonte externa.

6 Ajuste o volume e o equilíbrio conforme necessário:
♦ Volume ♦ Equalizador'

Exemplo: Pode visionar um filme com som estéreo desde que a banda sonora original esteja em estéreo (como se estivesse numa sala de cinema).





Ligar a Antena FM

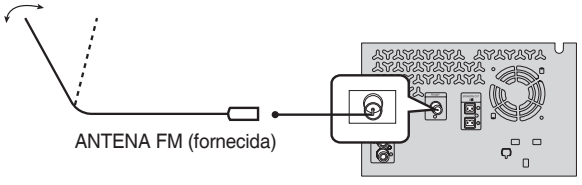
Como ligar uma antena de TIPO COAXIAL.

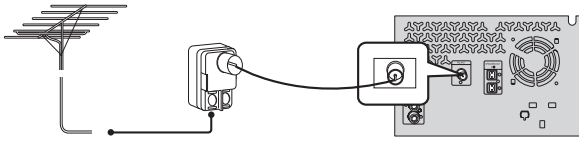
♦ Ligue a antena ao terminal de antena **FM**.

♦ Ligue o conector à antena **FM** fornecida, à fixa coaxial marcada com **FM** no painel posterior do sistema.

♦ Siga as instruções indicadas na Página **14** para sintonizar uma estação de rádio e determine a melhor posição para a antena.

♦ Para tal, ligue a antena **FM** exterior à ficha **FM** no painel posterior do sistema utilizando o cabo coaxial (não fornecido).





Função DEMONSTRAÇÃO/REGULADOR

Todas as funções disponíveis no sistema podem ser visualizadas no ecrã e o brilho do ecrã pode ser alternado entre "on" (ligado) e "off" (desligado).

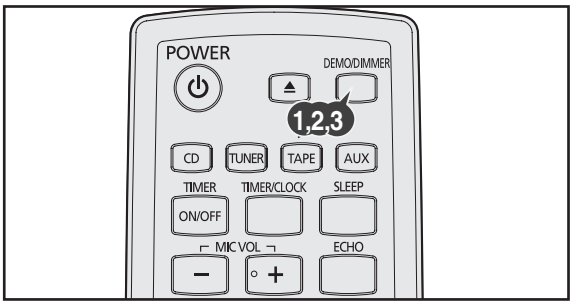
1 Prima o botão **DEMO/DIMMER**.
Resultado: Todas as funções disponíveis no sistema são apresentadas no ecrã do painel anterior.

➢ As funções estão descritas detalhadamente neste manual. Consulte a secção correspondente.

2 Prima o botão **DEMO/DIMMER**.
Resultado: A função Dimmer (Regulação da luz) é seleccionada e o ecrã escurece.

3 Prima o botão **DEMO/DIMMER** novamente para tornar o ecrã do painel anterior mais luminoso.

➢ O controlo da luminosidade do ecrã só pode ser executado quando o sistema está ligado.



Acertar o relógio

O sistema está equipada com um relógio o que permite ligar e desligar o sistema automaticamente.
Deve acertar o relógio:
- ♦ Ao adquirir o sistema micro-compacto
- ♦ Após uma falha de energia
- ♦ Depois de desligar a unidade

☛ ♦Em cada um dos passos seguintes, dispõe de alguns segundos para definir as opções necessárias. Se exceder esse tempo, será necessário iniciar novamente.

1 Ligue o sistema premindo o botão **POWER**.

2 Prima o botão **TIMER/CLOCK** duas vezes.
Resultado: A indicação **CLOCK** é apresentada.

3 Prima o botão **PROGRAM/SET**.
Resultado: As horas ficam intermitentes.

4

Para...	Prima o botão TUNING.
Aumentar as horas	^
Reduzir as hor	v

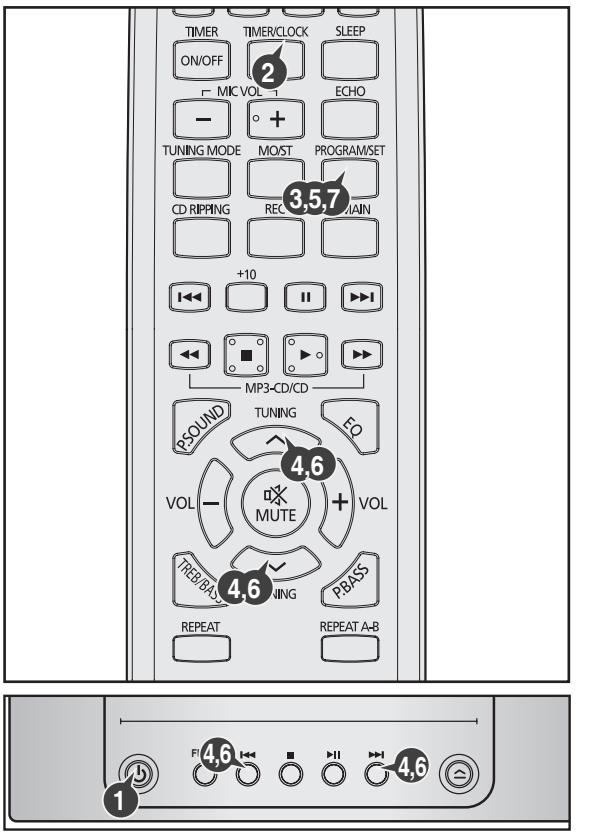
5 Quando for apresentada a hora correcta, prima **PROGRAM/SET**
Resultado: Os minutos ficam intermitentes.

6

Para...	Prima o botão TUNING
Aumentar os minutos	^
Reduzir os minutos	v

7 Quando for apresentada a hora correcta, prima **PROGRAM/SET.**

➢ ♦Pode visualizar as horas, mesmo quando estiver a utilizar outra função, premindo **TIMER/CLOCK** uma vez.
♦Pode também utilizar os botões ⏮, ⏭ na unidade principal em vez do botão TUNING ^ ou v no passo **4**, **6**.



Para reproduzir CD/MP3/WMA-CD

Pode reproduzir discos compactos de 12 cm ou 8 cm sem um adaptador.

☛ Pode reproduzir discos compactos de 12 cm ou 8 cm sem um adaptador. A unidade foi concebida para reproduzir os CDs: Áudio CD, CD-R, CD-RW e MP3/WMA,-CD.
A utilização continuada de CDs de formato irregular (forma curva, octogonal, etc.) pode danificar a unidade.

1 Seleccione a função CD premindo o botão **REPRODUZIR/PAUSA**(▶II).

2 Prima o botão **Abrir/Fechar** (⏏) .
Resultado: O compartimento abre-se.

3 Coloque o disco no compartimento, com a etiqueta do disco virada para cima.

4 Feche o compartimento premindo o botão **Abrir/Fechar** (⏏) novamente.

5 Prima o botão **REPRODUZIR/PAUSA** (▶II).
- ♦ O leitor de CD irá demorar algum tempo a percorrer todas as faixas gravadas de um MP3/WMA-CD.
- ♦ O nome em inglês da canção pode ser apresentado no visor, apenas se tiver sido descarregada directamente do PC ou se o MP3/WMA-CD adquirido estiver ordenado por títulos (directório). (Poderão não ser indicados outros idiomas além de inglês.)
- ♦ O nome em inglês da faixa pode não ser indicado, consoante as características do MP3/WMA-CD

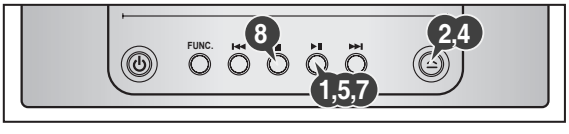
6 Regule o volume conforme pretendido de acordo com o procedimento seguinte.Prima o botão VOLUME da unidade principal.
ou
Prima o botão VOLUME+ ou – do controlo remoto. O nível do volume pode ser regulado em (VOL MIN,VOL 1- VOL 29 e VOL MAX).

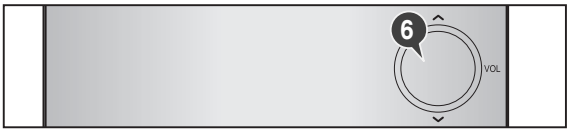
7 Unidade principal
Para parar temporariamente uma reprodução, prima o botão **REPRODUZIR/PAUSA**(▶II).
Prima novamente em **REPRODUZIR/PAUSA**(▶II) para continuar a reprodução do disco.

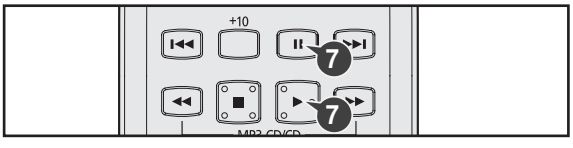
Controlo remoto
Para parar temporariamente uma reprodução, prima o botão **PAUSE**(II).
Prima o botão **PLAY**(▶) para a continuar a reprodução do disco.

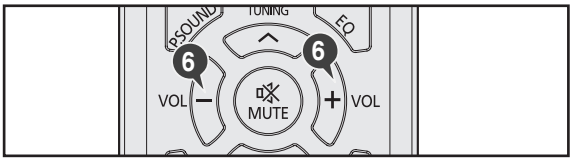
8 Prima o botão **STOP**(■)quando tiver terminado.

➢ Mantenha premido o botão OPEN/CLOSE(⏏) durante 5 segundos e a indicação "LOCK" é apresentada e a tampa do compartimento não abre. Deste modo, terá de manter premido o botão **REPRODUZIR/PAUSA** (⏏) durante algum tempo até que a indicação "UNLOCK"









Seleccionar uma faixa

Pode seleccionar a faixa que pretende ouvir durante a reprodução de um disco.

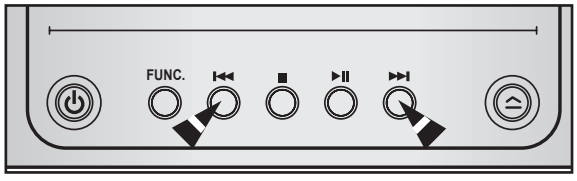
Para reproduzir a faixa anterior
Prima ⏮ 3 segundos após o início da reprodução da faixa actual.
Prima ⏮ duas vezes 3 segundos após o início da reprodução da faixa actual.

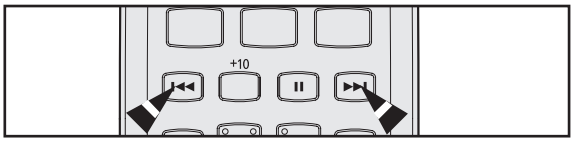
Para reproduzir a faixa seguinte
Prima ⏭ .

Para reproduzir a faixa actual
Prima ⏮ 3 segundos após o início da reprodução da faixa actual.

Para reproduzir a faixa pretendida
Prima ⏮ ou ⏭ as vezes necessárias.

♦ Pode também utilizar os botões ⏮ ou ⏭ no controlo remoto para seleccionar uma faixa.





POR

O que é WMA?

WMA significa “Windows Media Audio”, o padrão global de tecnologia de compressão de sinais de áudio.

O que é MP3?

MP3 significa “MPEG1 Layer 3”, o padrão global de tecnologia de compressão de sinais de áudio. Utilize tecnologia de compressão digital para comprimir dados de som originais até 12 vezes sem degradar a qualidade do som.

Compatibilidade de Ficheiros

- A unidade reproduz ficheiros criados no formato MP3 (Mpeg1. Layer3) com a extensão *.mp3 e alguns ficheiros WMA com a extensão .WMA não podem ser reproduzidos.
- Não é possível reproduzir ficheiros MP2 ou 22KHz.

Quantos ficheiros MP3 podem ser gravados num disco CD-R ou CD-RW?

A capacidade máxima de um disco CD-R ou CD-RW é 680MB.
Normalmente, um ficheiro MP3 tem uma capacidade de 4 MB, o que significa que podem ser gravados, aproximadamente, 170 ficheiros num único disco.

Sobre a reprodução de CD-R/RW

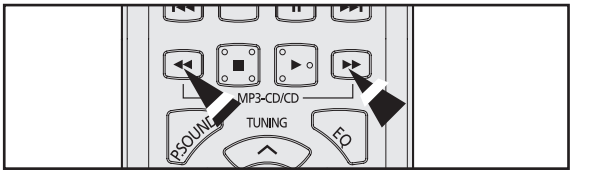
- No caso de um disco CD-R(gravável) original gravado no formato de áudio de CD, CD-RW(Regravável) e editado pelo utilizador, a reprodução é processada no respectivo estado concluído. (O leitor poderá não reproduzir, consoante as características do CD ou do estado de gravação.)
- O CD-RW é menos reflexivo que o CD o que torna a leitura mais demorada.

Procurar uma Música Específica num CD

Ao ouvir um disco compacto pode rapidamente procurar uma música ou faixa específica.

Para procurar nas faixas...	Prima...
Avançar	▶▶
Retroceder	◀◀

➢ Pode, ainda, premir sem soltar sem ⏮, ⏭ na unidade principal para efectuar uma procura automática das faixas.

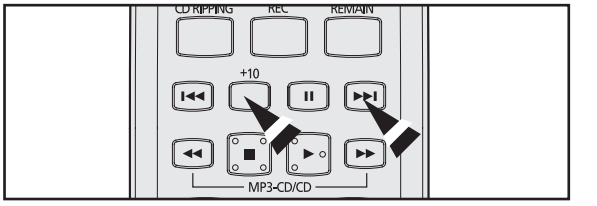


Função de avanço de 10 faixas em simultâneo

Prima o botão +10 rapidamente durante a reprodução de um CD ou MP3/WMA-CD. É identificada e reproduzida a 10ª faixa após a faixa actual.

Exemplo: Se pretender seleccionar a faixa 43 durante a reprodução da faixa 5, prima o botão **+10** quatro vezes e, em seguida, prima o botão ⏭ três vezes.

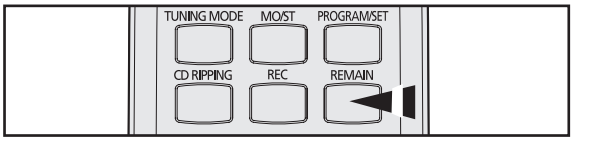
5 →10→ 20 → 30 → 40 → 41 → 42 → 43



Função Tempo restante

Pode verificar o tempo restante.

1. Prima o botão **REMAIN**.
   - Se premir o botão REMAIN, é apresentado o tempo restante.
2. Para cancelar esta função, prima novamente o botão REMAIN.



Repetir Uma ou Todas as Faixas de Discos Compactos

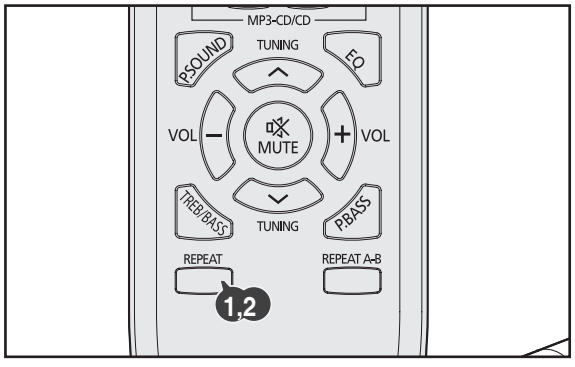
Pode repetir indefinidamente :

- Uma faixa específica num disco compacto.
- Todas as faixas do disco compacto seleccionado.

1 Prima o botão REPEAT.
Sempre que premir o botão REPEAT, o modo de repetição muda da forma seguinte:
MP3: RPT TRK → RPT DIR → RPT DISC → RPT SHF → RPT OFF.
CD: RPT TRK → RPT DISC → RPT SHF → RPT OFF.

2 Quando pretender parar a função de repetição, prima **REPEAT** até que seja apresentada a indicação **RPT OFF** (RPT DESACTIVADA).

- **RPT TRK:** Reproduz a faixa seleccionada repetidamente.
- **RPT DIR:** Reproduz repetidamente todas as faixas da pasta seleccionada.
- **RPT DISC:** Reproduz repetidamente todo o disco.
- **RPT SHF:** Reproduz faixas de modo aleatório . (Cada faixa é reproduzida uma vez.)
- **RPT OFF:** Cancela a reprodução repetitiva.



Reprodução repetida A-B

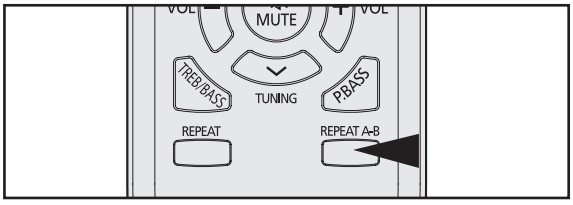
Pode reproduzir repetidamente uma determinada secção de um CD/MP3/WMA-CD.

1 Prima o botão **REPEAT A-B** no início da secção pretendida.
- É apresentado o texto 'RPT A-'.

2 Prima o botão **REPEAT A-B** no final da secção pretendida.
- É apresentado o texto 'RPT B'.

3 Para cancelar a função REPEAT A-B, prima novamente o botão **REPEAT A-B**.

➢ O ponto B só pode ser definido 5 segundos depois de iniciada a reprodução do ponto A.



Programar a Ordem da Reprodução de CD

(Esta função não está disponível durante a reprodução de um MP3/WMA-CD.)

Pode:

- Decidir a ordem da faixa que pretende ouvir
- A faixa que não pretende ouvir

➢
- Pode programar até 24 faixas.
- Tem de parar o leitor de discos compactos antes de seleccionar as faixas.

1 Se a função de CD estiver seleccionada, pare o leitor premindo ■.

2 Prima o botão **PROGRAM/SET** (PROGRAMAR/CONFIGURAR).
Resultado: São apresentadas as indicações seguintes:

P01: --

(01 = Nº programa., -- -- = Faixa nº do disco)

3 Seleccione a faixa pretendida, premindo o botão ⏮ou⏭ :
- Prima o botão ⏮ para retroceder as faixas.
- Prima o botão ⏭ botão para avançar as faixas.

4 Prima **PROGRAM/SET** para confirmar a selecção.
Resultado: A selecção é guard ada e a indicação é apresentada

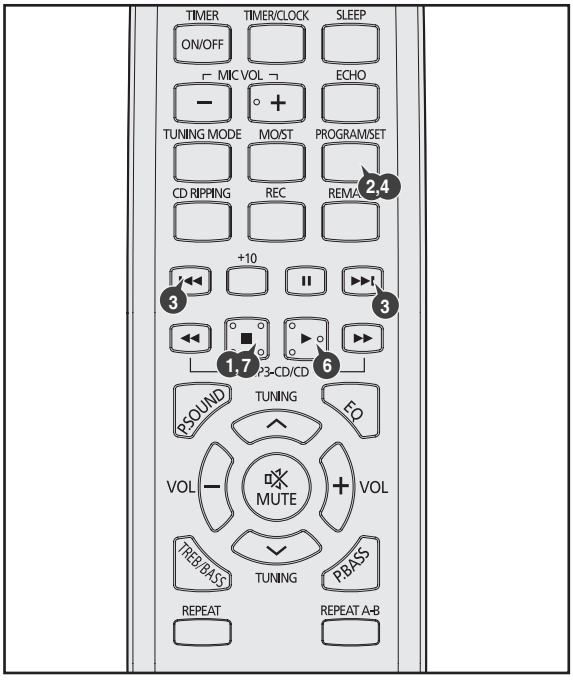
P02: --

5 Para seleccionar outras faixas, repita os passos **3** a **4**.

6 Prima **REPRODUZIR** (▶) para ouvir a selecção de faixas pela ordem programada.

7 Quando prime o botão ■ uma vez, o leitor de discos compactos pára e, em seguida, prima o botão ■ novamente para cancelar a selecção.

➢ Se abrir o compartimento ou desligar a energia, a selecção é cancelada.



POR

Verificar ou Alterar as Faixas de CD Programadas

Pode verificar ou alterar a selecção de faixas em qualquer altura.

1 Prima ■ uma vez se tiver começado a ouvir a selecção.

2 Prima o botão **PROGRAM/SET**.
Resultado: São apresentadas as indicações seguintes:

CH01: 01

(CH = Verificar, 01=Nº programa., -- -- = Faixa nº do disco)

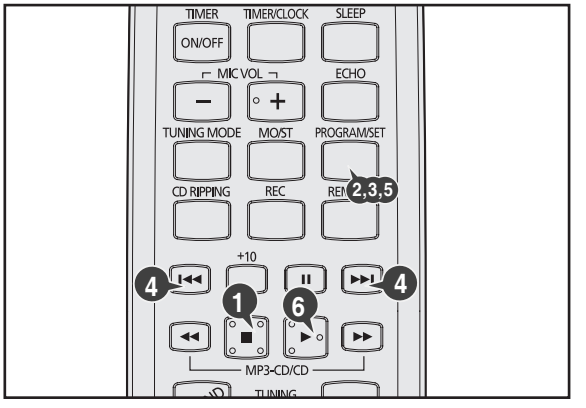
➢ Se já tiver programado 24 faixas, a indicação **CH** é apresentada em vez de **PR** quando prime **PROGRAM/SET**.

3 Prima **PROGRAM/SET** uma ou mais vezes, até que a faixa a alterar seja apresentada.

4 Prima o botão ⏮ou ⏭ para seleccionar outra faixa.

5 Prima **PROGRAM/SET** para confirmar a alteração.

6 Prima **REPRODUZIR** (▶)para começar a ouvir a selecção.
Resultado: A primeira faixa seleccionada é reproduzida.



Reproduzir USB

Pode reproduzir ficheiros MP3/WMA ligando a vários dispositivos de armazenamento USB externos, como uma memória USB ou HDD (Hard Disc drives).

1 Ligue o dispositivo de armazenamento USB externo ao leitor.

2 Seleccione a função USB premindo o botão **AUX(USB).**
♦ A primeira faixa do primeiro directório é reproduzida automaticamente.

➢ **Para parar a reprodução**
Prima o botão Stop (■) para parar a reprodução.

☛ ♦ Não ligue um dispositivo de carregamento USB à porta de ligação USB do leitor, uma vez que tal poderá danificar o produto.

Tenha em atenção os aspectos seguintes antes de utilizar USB.

♦ Alguns dispositivos de armazenamento USB podem não ser compatíveis com este leitor.
♦ Com HDD externos, o formato FAT pode ser reproduzido, contudo, não é possível reproduzir o formato NTFS.
♦ Com USB 2.0 HDD, ligue a uma fonte de alimentação em separado.Se não estiver ligado a outra fonte de alimentação, poderá não funcionar.
♦ Se um dispositivo de memória ou de armazenamento USB externo estiver segmentado em varias partes, só podem ser reproduzidos os ficheiros MP3 da primeira unidade de disco rígido.
♦ Os ficheiros com DRM não são reproduzidos.
Digital Rights Management (Gestão de direitos digitais): Tecnologia e serviço que protege os direitos dos proprietários bloqueando a utilização não autorizada de conteúdos digitais.
♦ Mesmo que o nome do ficheiro termine com .mp3, o ficheiro não é reproduzido se o formato real do ficheiro for MPEG de 1 ou 2 camadas.
♦ Não utilize um concentrador de USB, uma vez que este não será reconhecido
♦ São apresentados os nomes de ficheiros MP3/WMA com até 15 caracteres.

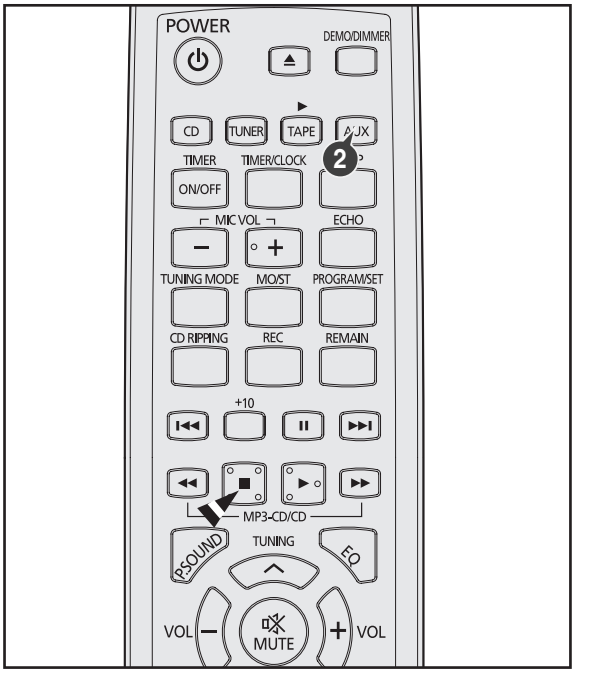
♦ São suportados HDDs amovíveis equipados com menos de 160 Gbytes. HDDs amovíveis equipados com 160 Gbytes ou mais podem não ser reconhecidos, consoante o dispositivo.

Atraso

♦ As seleccionar a função USB, a leitura de ficheiros (READ-IN) poderá demorar alguns minutos.

♦ Ao reproduzir um dispositivo USB, poderá ocorrer um atraso ao avançar para a faixa seguinte, especialmente com HDD.
O tempo de funcionamento de um dispositivo de armazenamento USB externo varia; mesmo quando a capacidade é idêntica.

♦ Se o dispositivo de armazenamento USB externo suportar apenas USB VER1.1 e a velocidade de acesso for lenta, o ficheiro pode não funcionar correctamente.



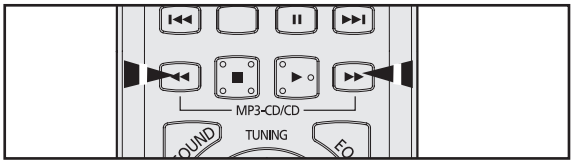
Utilizar a procura de elevada velocidade

Antes de começar! ♦ Ligue o dispositivo de armazenamento USB externo ao leitor.
♦ Seleccione a função USB premindo o botão USB

Pode procurar a secção pretendida rapidamente durante a reprodução

➢ Prima o botão ◀◀, ▶▶.
♦ Sempre que premir o botão, pode efectuar uma procura rápida para trás ou para a frente.

☛ Quando utilizar a função de procura a alta velocidade, não há emissão de som.



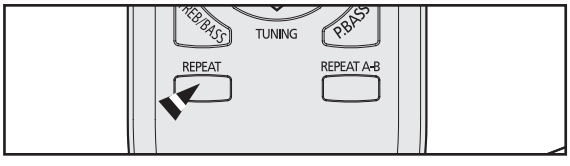
Para repetir

Antes de começar! ♦ Ligue o dispositivo de armazenamento USB externo ao leitor.
♦ Seleccione a função USB premindo o botão USB

➢ Prima o botão REPEAT.
Sempre que premir o botão REPEAT, o modo de repetição muda da forma seguinte:
RPT TRK → RPT DIR → RPT ALL → RPT SHF → RPT OFF.

Quando pretender parar a função de repetição, prima **REPEAT** até que seja apresentada a indicação **RPT OFF**.

- ◆**RPT TRK:** Reproduz a faixa seleccionada repetidamente.
- ◆**RPT DIR:** Reproduz repetidamente todas as faixas da pasta seleccionada.
- ◆**RPT ALL:** Reproduz repetidamente todas as faixas.
- ◆**RPT SHF:** Reproduz as faixas em ordem aleatória. (Cada faixa é reproduzida uma vez.)
- ◆**RPT OFF:** Cancela a reprodução repetitiva.



Função Tempo restante

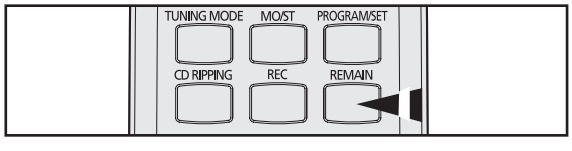
Pode verificar o tempo restante.

Antes de começar! ♦ Ligue o dispositivo de armazenamento USB externo ao leitor.
♦ Seleccione a função USB premindo o botão USB

1 Prima o botão **REMAIN**.

◆Se premir o botão REMAIN, é apresentado o tempo restante.

2 Para cancelar esta função, prima novamente o botão **REMAIN**.

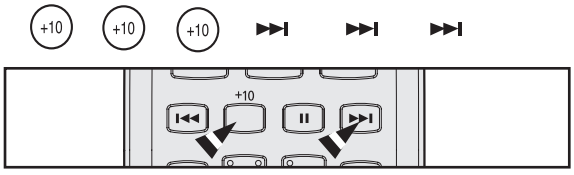


Avançar as 10 faixas seguintes

Antes de começar! ♦ Ligue o dispositivo de armazenamento USB externo ao leitor.
♦ Seleccione a função USB premindo o botão USB

➢ Prima o botão **+10** do controlo remoto durante a reprodução.
Exemplo: Se pretender seleccionar a faixa nº 43 quando a faixa 15 está a ser reproduzida, prima o botão **+10** 3 vezes e, em seguida, prima o botão ▶▶| 3 vezes.

15 → 20 → 30 → 40 → 41 → 42 → 43



Para repetir uma secção

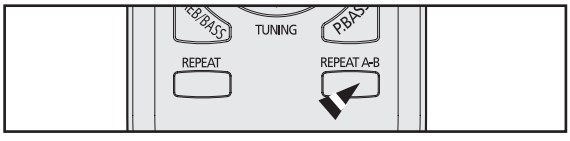
Antes de começar! ♦ Ligue o dispositivo de armazenamento USB externo ao leitor.
♦ Seleccione a função USB premindo o botão USB

1 Prima o botão **REPEAT A-B** no início da secção pretendida.
♦ É apresentada a indicação 'RPT A-'.

2 Prima o botão **REPEAT A-B** no final da secção pretendida.
♦ É apresentada a indicação 'RPT A-B'.

3 Para cancelar a função **REPEAT A-B**, prima novamente o botão REPEAT A-B.

➢ O ponto B só pode ser definido 5 segundos depois de iniciada a reprodução do ponto A.



Seleccionar uma faixa de um Dispositivo USB

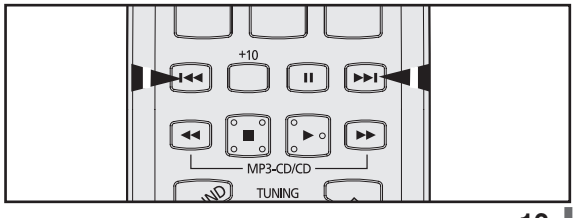
Pode seleccionar um ficheiro MP3 durante a reprodução.

Antes de começar! ♦ Ligue o dispositivo de armazenamento USB externo ao leitor.
♦ Seleccione a função USB premindo o botão USB

➢ Se pretender avançar ou retroceder uma faixa, prima o botão ⏮,⏭ rapidamente.

♦ Avança ou retrocede para o ficheiro seguinte no directório.

♦ Se premir o botão ⏮,⏭ mais vezes do que o número de ficheiros no directório, irá avançar para o directório seguinte.



Procurar e Memorizar Estações de Rádio

POR

Pode memorizar até:

♦ 15 estações FM

1 Ligue o sistema premindo o botão **POWER**.

2 Seleccionar a função TUNER premindo **TUNER**.

3

Para procurar uma estação…	Prima o botão TUNING MODE
Predefinição	Uma ou mais vezes até **PRESET** ser apresentado.
Automaticamente	Uma ou mais vezes até **AUTO** ser apresentado.
Manualmente	Uma ou mais vezes até **MANUAL** ser apresentado.

4 Seleccione a estação que pretende memorizar:
♦ Prima o botão **TUNING** ^ ou v no controlo remoto.

♦ Para percorrer as frequências mais rapidamente do que com a procurar manual, mantenha premidos os botões ⏮ ou ⏭.
♦ * O procedimento de procura automática pode parar numa frequência que não corresponde a uma estação de rádio. Se tal suceder, utilize o modo de procura manual.

5 Regule o volume:
♦ Prima o botão **VOLUMENA UNIDADE PRINCIPAL**
ou
♦ Prima os botõe **VOLUME +** or **–** ou **–** no controlo remoto

6 Seleccione o modo FM estéreo ou mono premindo **MO/ST**.

7 Se não pretender guardar a estação de rádio encontrada, volte ao Passo **3** e procure outra estação.Caso contrário:

a Prima o botão **PROGRAM/SET**.

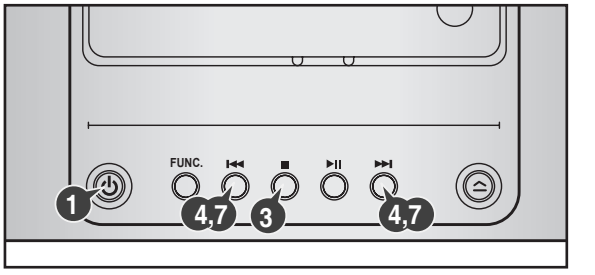
b Prima na unidade principal ⏮ ou ⏭ prima **TUNING** ^ ou v controlo remoto para atribuir um número de programa.

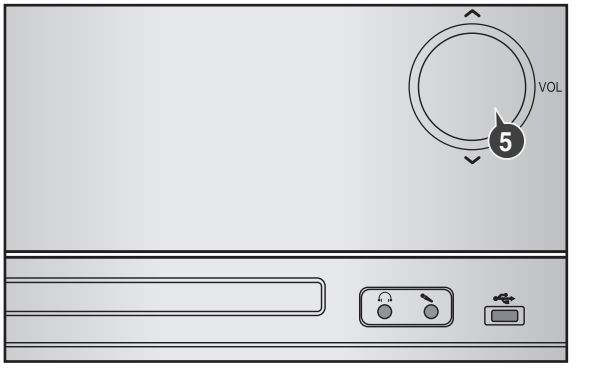
c Prima **PROGRAM/SET** para guardar a estação de rádio.

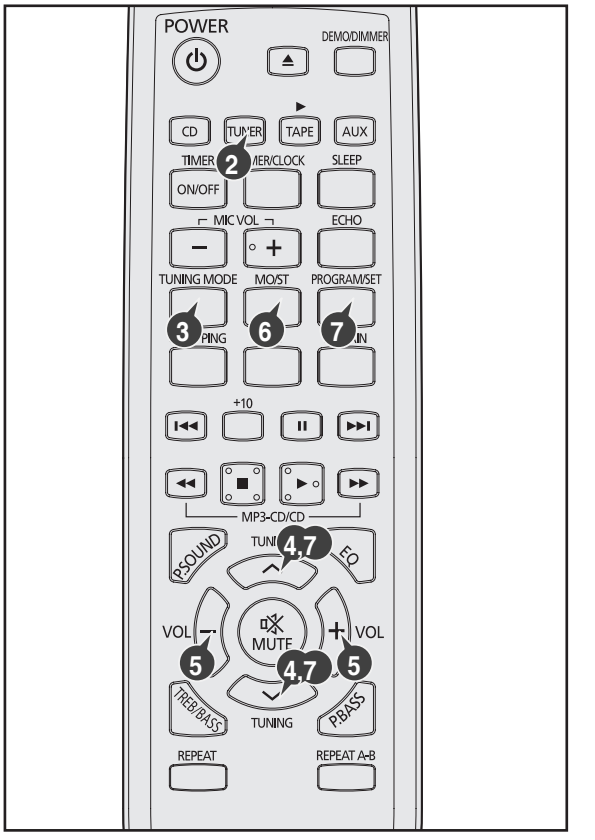
8 Para guardar quaisquer outras frequências de rádio, repita os Passos de **3** a **7**.

➢ Em modo Sintonizador

♦ No modo de sintonização manual, pode utilizar o botão ⏮ ou ⏭ o na unidade principal para procurar manualmente uma estação de rádio.
♦ Durante a procura automática do sintonizador, prima o botão ■ na unidade principal ou no botão TUNING MODE no controlo remoto para parar a procura automática.
♦ No modo de sintonização predefinida, pode utilizar o botão ⏮ ou ⏭ na unidade principal para procurar uma estação de rádio memorizada.



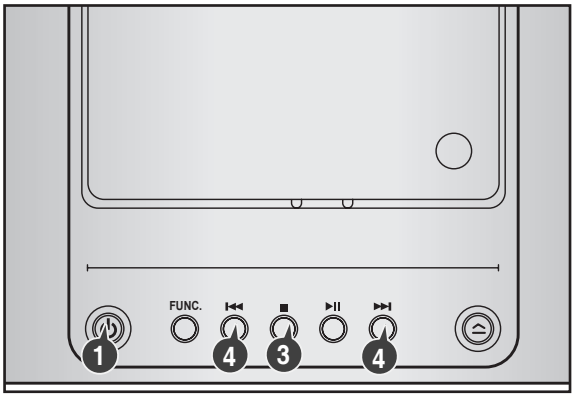


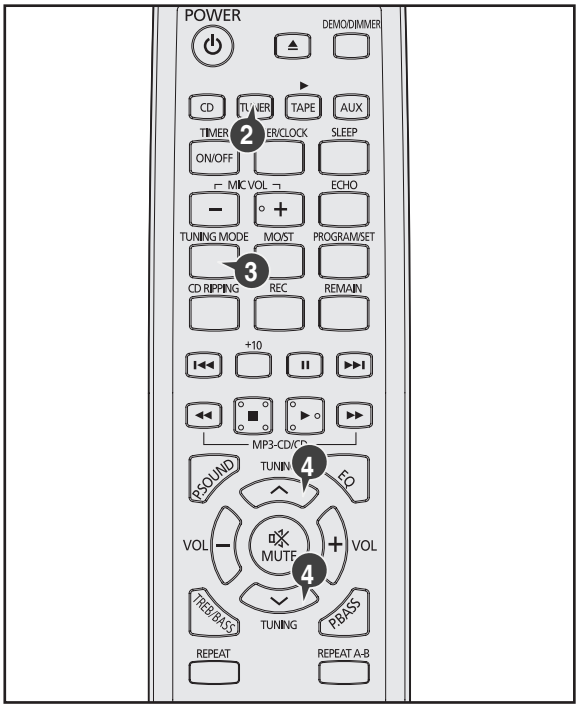


Seleccionar uma Estação Memorizada

Pode ouvir uma estação de rádio memorizada do seguinte modo:

1. Ligue o sistema premindo o botão **POWER.**
2. Seleccione a função TUNER premindo **TUNER**.
3. Prima o botão **TUNING MODE** no controlo remoto ou na unidade principal até ser apresentada a indicação "**PRESET**".
4. Prima ⏮ ou ⏭ para seleccionar a estação pretendida.
   ou
   Seleccione a estação pretendida premindo o botão **TUNING** ∧ ou ∨ no controlo remoto.
   Resultado: A estação pretendida é recebida.



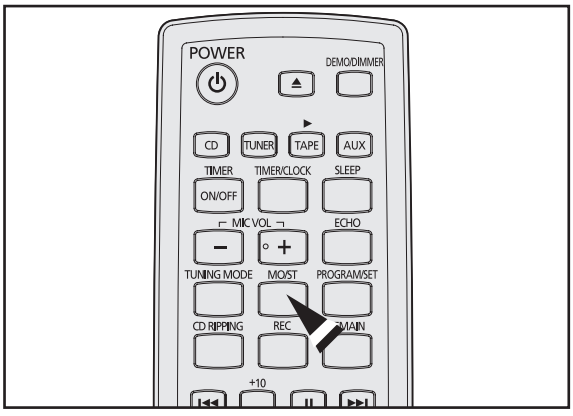


Melhorar a Recepção de Rádio

Pode melhorar a qualidade da recepção de rádio:

- Rodando a antena FM
- Testando as posições das antenas FM antes de as fixar permanentemente

➢ Se a recepção de uma determinada estação de rádio FM for fraca, prima **MO/ST**. para alterar do modo estéreo para mono. A qualidade do som é melhorada.



Ouvir uma Cassete

➢ Manuseie sempre as cassetes com cuidado. Se necessário, consulte a secção "**Precautions When Using Audio Cassettes**" na **page 23**.

1 Ligue o sistema premindo o botão **POWER**.

2 Abra o leitor de cassetes premindo canto da tampa até ouvir um estalido e, em seguida, soltando a tampa.
- ♦ Insira a cassete pré-gravada com a extremidade aberta virada para a frente.

3 Feche o leitor empurrando a tampa até esta fechar com um estalido.

4

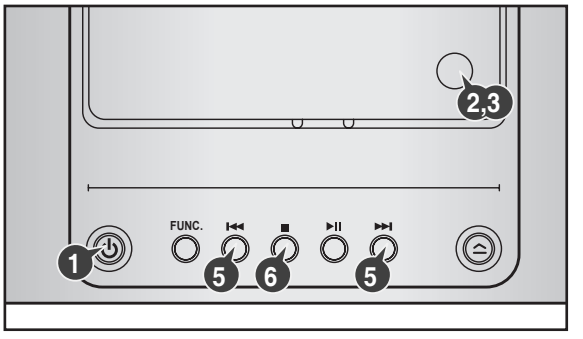
Para ouvir...	Prima ...
Lado A, B	Cassete (►).

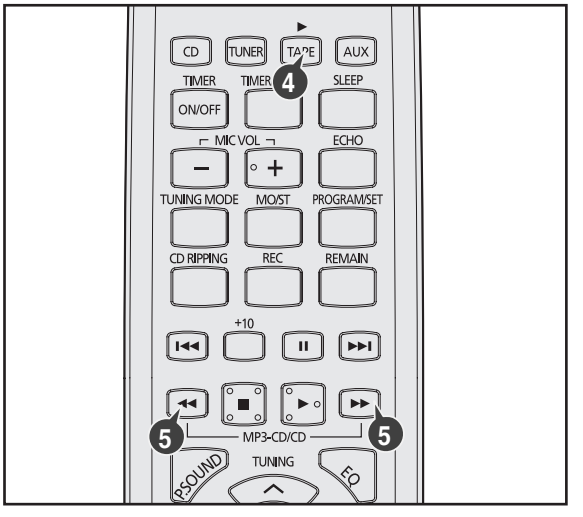
Resultado: A cassete começa a ser reproduzida.

5 Prima ⏮ ou ⏭ na unidade principal ou o botão ◄◄, ►► no controlo remoto, se necessário.

Para...	Prima ...
Rebobinar a cassete	Botão ⏮ / ◄◄ .
Avanço rápido da cassete	Botão ⏭ / ►► .

6 Quando terminar a reprodução, prima o botão ■ .





Gravar um Disco Compacto

Pode gravar um CD numa cassete de duas formas:
- ♦ Gravação sincronizada
- ♦ Gravação directa

Gravação sincronizada

Esta função permite sincronizar o início da gravação com o início da faixa actual.

♦ Não é necessário ajustar o volume, uma vez que não afectará a gravação.

1 Ligue o sistema premindo o botão **POWER.**

2 Insira uma cassete vazia no leitor.
- ♦ Abra a tampa do leitor de cassete, insira uma cassete e, em seguida, feche a tampa do leitor.
- ♦ Insira a cassete com as patilhas de segurança.

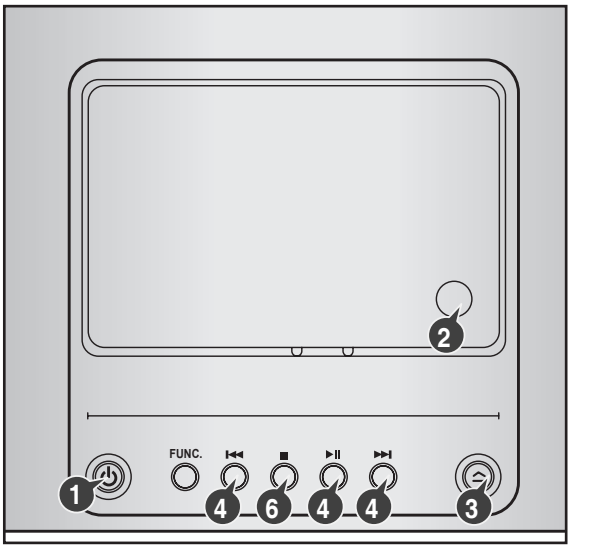
3 Coloque um disco compacto.
- ♦ Prima o botão **ABRIR/FECHAR** (⏏) para abrir o tabuleiro do CD.
- ♦ Insira um CD e prima o botão **ABRIR/FECHAR** (⏏) para fechar o compartimento de CDs.

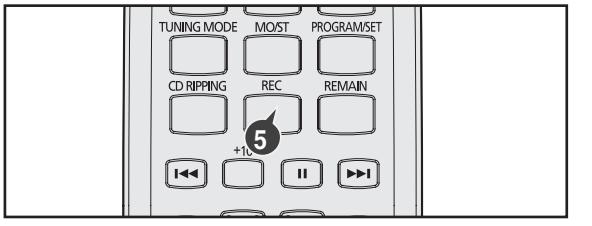
4 Prima o botão **PLAY/PAUSE**(►II).
- ♦ Utilize os botões de selecção de CD (⏮/ ⏭) para seleccionar a faixa pretendida.

5 Prima sem soltar o botão **REC**.
Resultado: ♦ R é apresentado e a gravação é iniciada.
♦ A gravação começa no início da faixa actual.

6 Para parar a gravação, prima o botão ■ .

➢ A função de gravação sincronizada só está disponível para CD.





Gravar um Disco Compacto (Continuação)

Pode gravar um CD numa cassete de duas formas:

- ♦ Gravação sincronizada
- ♦ Gravação directa

Gravação directa

O modo de gravação directa permite começar a gravar com qualquer faixa no disco compacto.

♦ Não é necessário ajustar o volume, uma vez que não afectará a gravação.

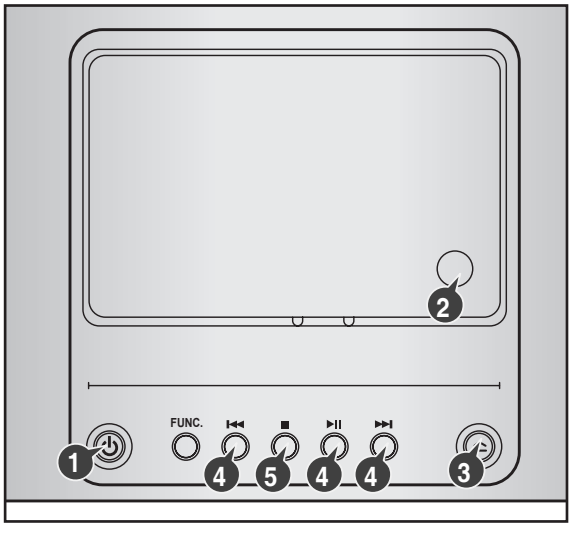
1 Ligue o sistema premindo o botão **POWER.**

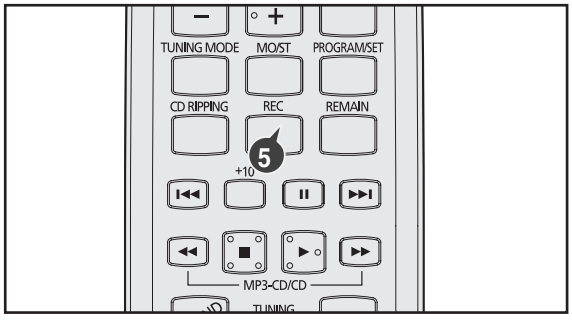
2 Insira uma cassete vazia no leitor.
- ♦ Abra a tampa do leitor de cassete, insira uma cassete e, em seguida, feche a tampa do leitor.
- ♦ Insira a cassete com as patilhas de segurança.

3 Coloque um disco compacto.
♦ Prima o botão OPEN/CLOSE (ABRIR/FECHAR)(⏏) para abrir o tabuleiro do CD.
♦ Insira um CD e prima o botão **ABRIR/FECHAR** (⏏) para fechar o compartimento de CDs.

4 Prima o botão **REPRODUZIR/PAUSA**(▶II).
♦ Utilize os botões de selecção de CD (⏮/⏭) seleccionar a faixa pretendida.

5 Prima o botão REC.
Resultado: ♦ R é apresentado e a gravação é iniciada.
♦ A gravação é iniciada.
♦ Para parar a gravação, prima o botão ■.





Gravar um Programa de Rádio

Pode gravar emissões de rádio.

- ♦ Não é necessário ajustar o volume, uma vez que não afectará a gravação.

1 Ligue o sistema premindo o botão **POWER**.

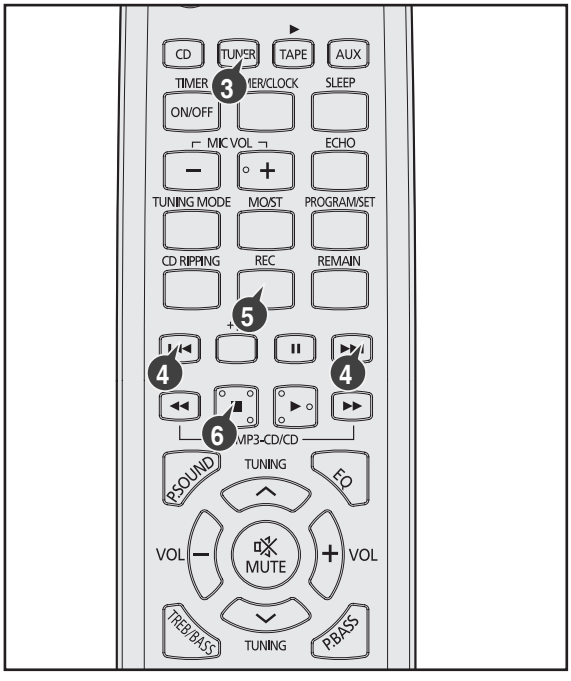
2 Insira uma cassete vazia no leitor.

3 Seleccionar a função TUNER premindo **TUNER**.

4 Seleccione a estação de rádio que pretende gravar, premindo o botão ⏮ou ⏭.

5 Prima o botão **REC**.
Resultado: R é apresentado e a gravação é iniciada.

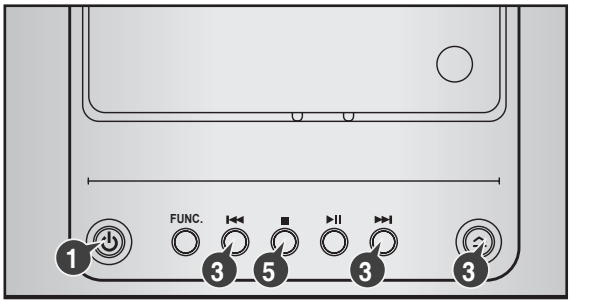
6 Para parar a gravação, prima o botão ■.

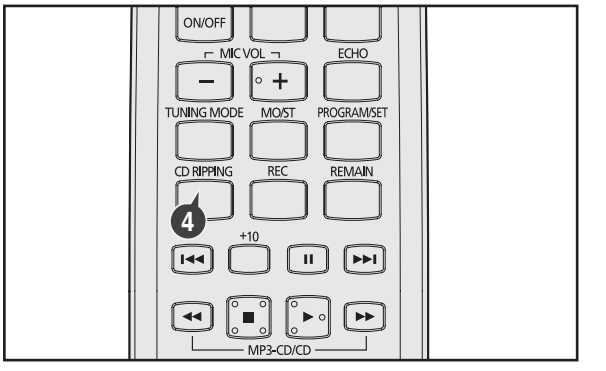


Função CD RIPPING

POR

Pode extrair um disco compacto como ficheiro MP3 no suporte USB Esta função permite efectuar a extracção no início do disco ou da faixa pretendida.





1 Ligue o sistema premindo o botão **POWER**.

2 Ligue o dispositivo USB.

3 Coloque um disco compacto (Áudio digital).
- ♦ Prima o botão **ABRIR/FECHARR** para abrir o tabuleiro do CD.
- ♦ Insira um CD e prima o botão **ABRIR/FECHAR)** para fechar o compartimento de CDs**.**
- ♦ Utilize os botões de selecção de CD (⏮ ou ⏭) para seleccionar a faixa pretendida.

4 Prima o botão **CD RIPPING** no controlo remoto para iniciar a extracção.
- ♦ Se o sistema estiver a reproduzir, prima este botão, até que a indicação “TRACK RIPPING” (EXTRACÇÃO DA FAIXA) seja apresentada e a extracção do CD tenha início.
- ♦ If the system is playing state, press and hold this button, “FULL CD RIPPING” is displayed and CD RIPPING starts.
- ♦ Durante a extracção do CD, não desligue o dispositivo USB.

5 Para parar a extracção, prima o botão STOP(■) e, em seguida, crie e guarde automaticamente o ficheiro MP3.

Depois da extracção do CD, é criado um directório denominado “RIPPING” (EXTRACÇÃO) no dispositivo e o nome do ficheiro é igual ao nome do disco.

Nota

- ◆ Não desligue o dispositivo USB ou o cabo de CA durante a extracção do CD. Tal poderá danificar os ficheiros. Se durante a extracção do CD pretender interromper o processo, tem de premir a tecla stop primeiro e depois de parar o CD; pode então remover o dispositivo USB.
- ◆ Se desligar o dispositivo USB durante a extracção do CD, a unidade principal desliga-se e poderá não ser possível eliminar o ficheiro extraído. Neste caso, ligue o USB ao PC e copie os dados para o PC primeiro. Em seguida, formate o dispositivo USB.
- ◆ Quando a memória USB não for suficiente, é apresentada a indicação “RIPPING ERROR” (ERRO DE EXTRACÇÃO).
- ◆ DTS-CD não são compatíveis com a extracção de CD.
- ◆ Com uma unidade HDD externa, pode utilizar USBs com o formato FAT para extracção de CDs, mas não com o formato NTFS. A função de extracção de CDs deste produto não suporta todos os dispositivos USB.
- ◆ Quando utilizar a função de procura a alta velocidade de um CD ou no modo de pausa ou de paragem, a extracção do CD não funciona.
- ◆ Durante a extracção do CD, a unidade deve permanecer estável. Se ocorrem oscilações durante a extracção do CD, a função poderá ser interrompida.
- ◆ Por vezes, a extracção de CD é mais demorada em alguns dispositivos USB.
- ◆ No modo de programação, não é possível utilizar a função CD RIPPING (EXTRACÇÃO DO CD).

Função de temporizador

O temporizador permite ligar ou desligar o sistema à hora programada.
Exemplo: Pretende acordar ao som da música.

➢ Se já não quiser ligar ou desligar o sistema automaticamente, tem de cancelar o temporizador.

☛ ♦ Antes de configurar o temporizador, certifique-se de que a hora está correcta.
♦ Em cada um dos passos seguintes, dispõe de alguns segundos para definir as opções necessárias. Se exceder esse tempo, será necessário iniciar novamente.

1 Ligue o sistema premindo o botão **POWER.**

2 Prima TIMER/CLOCK três vezes e a indicação **TIMER** .

3 Prima o botão **PROGRAM/SET**.
Resultado: A indicação **ON TIME** é apresentada durante alguns segundos, sendo depois indicado o tempo já definido. Pode agora definir a hora a que o aparelho deve ligar.

4 Defina a hora para ligar automaticamente.
a Prima os botões **TUNING** ∧ ou ∨.
b Prima o botão **PROGRAM/SET**.
Prima os botões : Os minutos ficam intermitentes.
c Prima os botões **TUNING** ∧ ou ∨.
d Prima o botão **PROGRAM/SET**.
Resultado: A indicação **OFF TIME** é apresentada durante alguns segundos, sendo depois indicado o tempo já definido. Pode agora definir a hora a que o aparelho deve desligar.

5 Defina a hora para desligar automaticamente.
a Prima os botões **TUNING** ∧ ou ∨.
b Prima o botão **PROGRAM/SET**.
Resultado: Os minutos ficam intermitentes.
c Prima os botões **TUNING** ∧ ou ∨.
d Prima o botão **PROGRAM/SET**.
Resultado: A indicação **VOL XX** é apresentada, em que **XX** corresponde ao volume previamente definido.

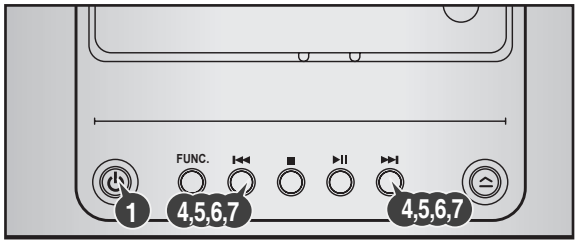
6 Prima TUNING ∧ ou ∨ para ajustar o nível de volume e prima **PROGRAM/SET**.
Resultado: A origem seleccionada é apresentada.

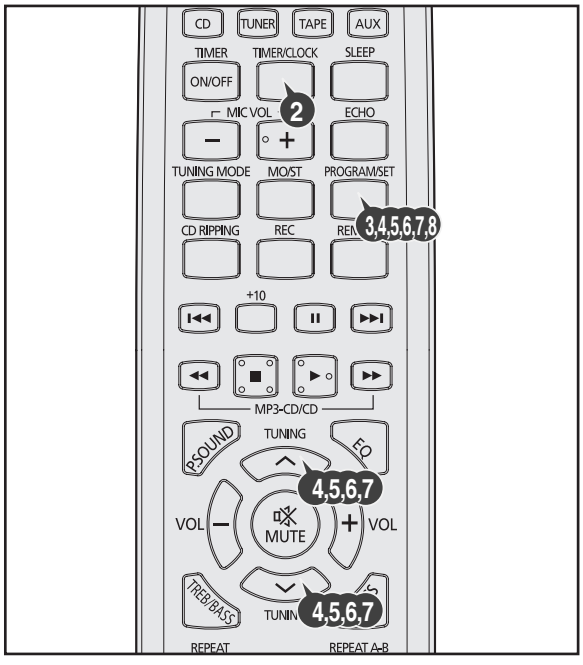
7 Prima os botões TUNING ∧ ou ∨ para seleccionar a origem pretendida para reproduzir quando o sistema liga.

Se seleccionar...	Tem também de...
TUNER (rádio)	**a** Prima o botã **PROGRAM/SET**. **b** eleccione uma estação predefinida, premindo **TUNING** ∧ ou ∨ os botões.
CD (disco compacto)	Introduzir disco.
USB	Ligar usb.

8 Prima **PROGRAM/SET** para confirmar o temporizador.

♦ Se a hora de ligar e desligar do temporizador forem idênticas, é apresentada a indicação **ERROR**
♦ Pode utilizar os botões ⏮, ⏭ na unidade principal, em vez dos botões **TUNING** ∧ ou ∨ para regular nos passos **4**, **5**, **6**, **7**.

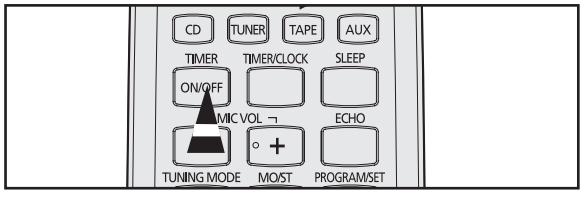




Cancelar o Temporizador

Após ter configurado o temporizador, este é iniciado automaticamente, conforme indicado pela mensagem TIMER (TEMPORIZADOR) apresentada no visor. Se já não pretender utilizar o temporizador, pode cancelar esta função.

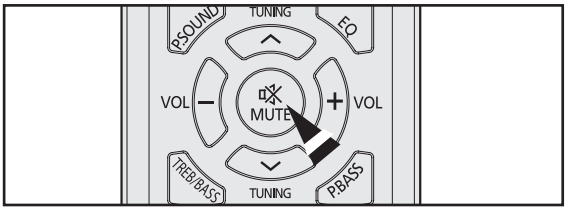
Para...	Prima TIMER ON/OFF...
Cancelar o temporizador	Uma vez. Resultado: deixa de ser apresentado.
Reiniciar o temporizador	Duas vezes. Resultado: é novamente apresentado



Função Silêncio

Pode desligar o som do sistema temporariamente.
Exemplo: Se pretender atender uma chamada telefónica.

1 **Prima MUTE**.
2 Para activar novamente o som, prima **MUTE** novamente ou prima os botões **VOLUME**.

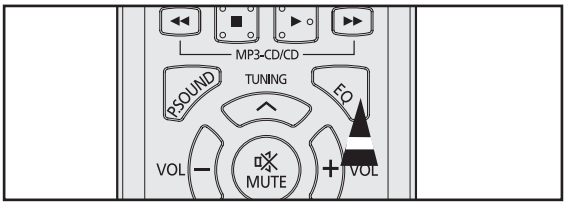


Seleccionar o Modo EQ

O sistema micro-compacto está equipado com um equalizador pre-definido que permite seleccionar o equilíbrio pretendido entre as frequências de baixos e agudos, consoante o tipo de música.

1 Prima o botão EQ até que a opção pretendida fique seleccionada.

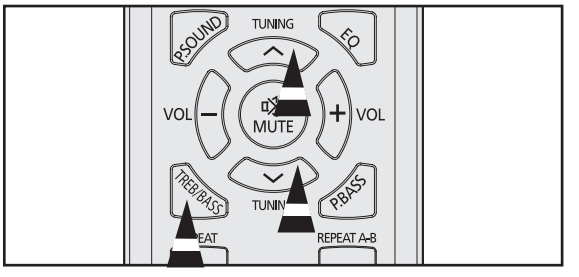
Para obter...	Seleccione...
Equilíbrio normal (linear)	PASS
Equilíbrio adequado a música pop	POP
Equilíbrio adequado a música rock	ROCK
Equilíbrio adequado a música clássica	CLASSIC
Equilíbrio adequado para jazz	JAZZ
Equilíbrio adequado a baixos fortess	S.BASS



Função Nível de Agudos

A função de nível de agudos acentua os tons altos proporcionando um efeito sonoro mais abafado.

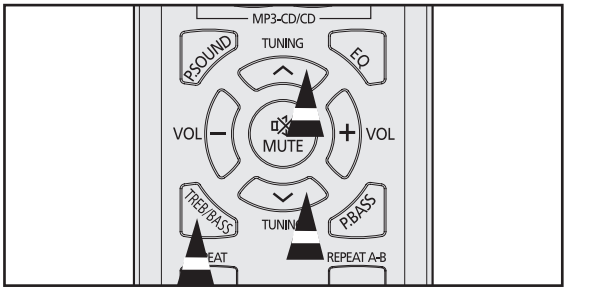
1 o botão TREB/BASS até que a indicação TREB 00 seja apresentada.
Prima o botão ^ ou v seleccionar de TREB -04 a TREB 04.
2 Pode seleccionar o nível de tons altos pretendido.



Função Nível Baixos

Esta função acentua os tons baixos proporcionando um efeito sonoro mais abafado.

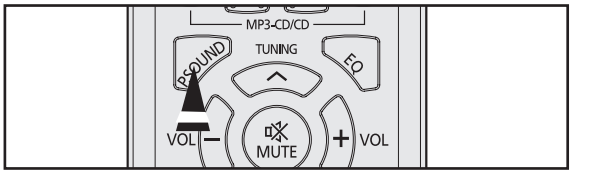
1 Prima o botão TREB/BASS até que a indicação BASS 00 seja apresentada. Prima o botão ^ ou v seleccionar de BASS -04a BASS 04.
2 Pode seleccionar o nível de tons baixos pretendido.



Função Power Sound

O seu sistema compacto está equipado como a função Power Sound.
Esta função amplifica os baixos e melhora até duas vezes os tons altos ou baixos para que possa desfrutar de um som real e intenso.

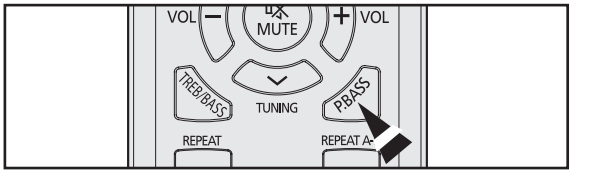
1 Prima o botão **P.SOUND**.
Resultado: A indicação"**P.SOUND**"é apresentada.
2 Para cancelar esta função, prima **P.SOUND** novamente e a indicação, "**OFF**" é apresentada durante alguns segundos.



Função Power Bass

O seu sistema micro-compacto tem uma função de amplificação denominada SBS (Super Bass Sound). Esta função torna o som mais intenso e real.

1 Prima o botão **P.BASS**.
Resultado: A indicação "**P. BASS**" é apresentada.
2 Para cancelar esta função, prima **P.BASS** novamente e a indicação again, "**OFF**" é apresentada durante alguns segundos.



Configurar o Sistema para se Desligar Automaticamente

Ao ouvir música, pode configurar o sistema para se desligar automaticamente.
Exemplo: Se pretender adormecer ao som da música.

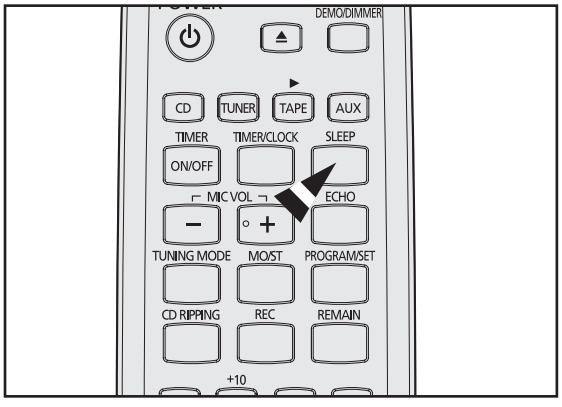
1 Prima **SLEEP**.
Resultado: A reprodução inicia-se e são apresentadas as indicações seguintes: **90 MIN**

2 Prima o botão **SLEEP** uma vez ou mais, para indicar o tempo que o sistema deve continuar a reproduzir até se desligar:

90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → SLEEPOFF → 15 MIN → 30 MIN →

➢ Em qualquer altura, pode
- ♦ Verifique o tempo restante premindo **SLEEP**
- ♦ Altere o tempo restante, repetindo os Passos **1** e **2**.

3 Para cancelar a função SLEEP, prima **SLEEP** uma vez ou mais até que a indicação **SLEEPOFFseja apresentada.**

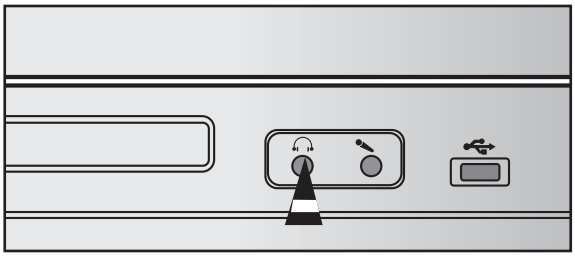


Ligar os Auscultadores

Pode ligar um conjunto de headphones ao seu sistema de componente micro de modo a poder ouvir música ou programas de rádio sem perturbar as outras pessoas que estão no mesmo compartimento. Os auscultadores devem ter um jack 3.5ø ou um adaptador adequado.

Ligue os headphones ao jack **PHONES** no painel frontal.
Resultado: As colunas deixam de ser utilizadas para produzir som.

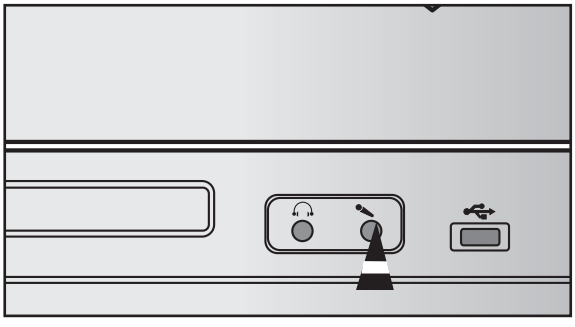
☛ O uso prolongado de headphones a um volume elevado pode danificar a sua audição.

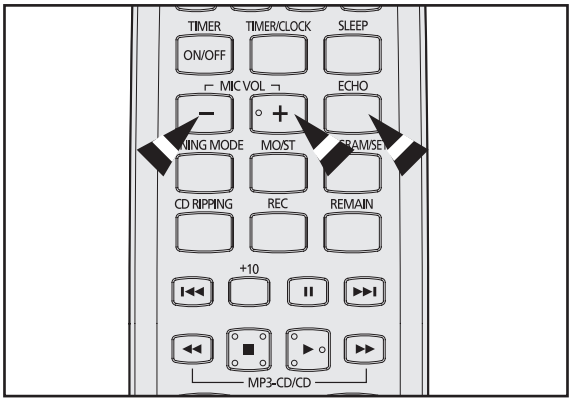


Ligar o microfone

Pode também inserir o microfone para acompanhar os seus CDs preferidos.

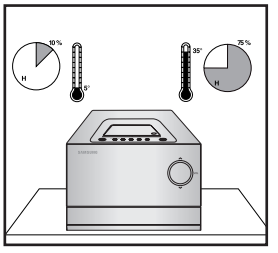
☛ Ligue um microfone com uma ficha de microfone 3.5ø no terminal MIC.
- Ligue um microfone.
- Prima o botão **MIC VOL** para regular o volume do **MIC**.
- Prima o botão ECHO para seleccionar ECHO1, ECHO2, e ECHO OFF.



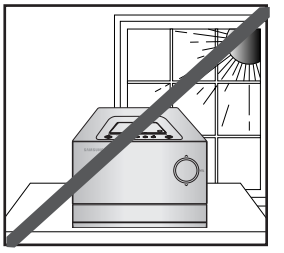


Cuidados de segurança

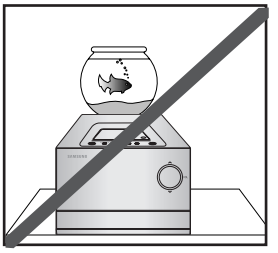
O diagrama seguinte ilustra as precauções a tomar ao utilizar ou deslocar o sistema micro-compacto.



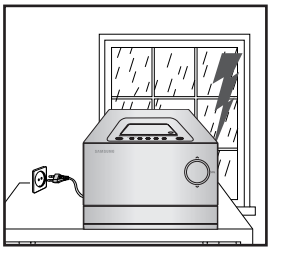
Condições de funcionamento:
Temperatura ambiente 5°C-35°C
Humidade 10-75%



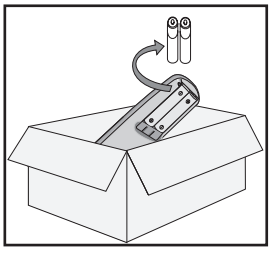
Não exponha a unidade à luz solar directa nem a outras fontes de calor. Se o fizer, a unidade poderá sobreaquecer e ficar danificada.



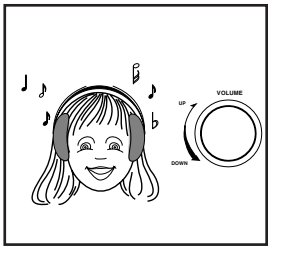
Não coloque objectos, como por exemplo vasos, em cima da unidade. Humidade no interior da unidade pode causar choques eléctricos e danos no equipamento. Nestas situações, desligue imediatamente a unidade da tomada.



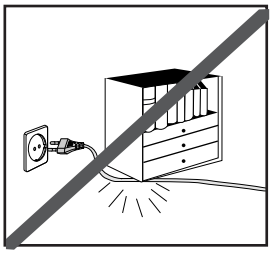
Durante trovoadas desligue a ficha de alimentação da tomada.
Os picos de tensão durante uma trovoada podem danificar a unidade.



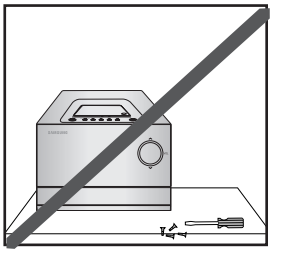
Retire as pilhas do controlo remoto, se não o usar durante períodos de tempo prolongados.
A fuga de ácido das pilhas pode dani-ficar gravemente o controlo remoto.



Ao utilizar auscultadores, tenha o cuidado de não ter o volume demasiado elevado.
A utilização prolongada de auscultadores com volumes elevados afecta a audição.



Não coloque objectos pesados sobre a ficha. Se o cabo da ficha estiver danificado o equipamento pode também sobre danos (perigo de incêndio), podendo também causar choques eléctricos.



Não remova quaisquer painéis do equipamento.
O interior da unidade contém componentes com corrente eléctricos que podem causar choque.

Limpar o Sistema Micro-Compacto

Para obter os melhores resultados possíveis com o sistema micro-compacto, é necessário limpar regularmente os elementos seguintes:

- ♦ caixa exterior
- ♦ O leitor de CDs
- ♦ Os leitores de cassete (cabeças, enroladores e pinos)

☛ Desligue sempre o sistema da tomada eléctrica
- ♦ Antes de o limpar
- ♦ Se não utilizar o sistema durante um longo período

Caixa Exterior

Limpe a caixa exterior regularmente com um pano macio e um detergente suave. Não utilize produtos abrasivos, em pó ou líquidos, nem produtos de limpeza com aerossóis. Não permita que líquidos se introduzam no sistema.

Leitor de Disco Compacto

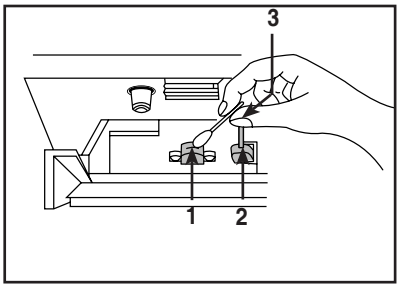
1 Antes de reproduzir um disco compacto, limpe-o com um agente de limpeza de CD especial. Não utilize os mesmos produtos utilizador para limpar discos LP de vinil.

2 Limpe o leitor regularmente com um disco de limpeza especial (disponível junto do revendedor local).

Tampas do leitor

1 Prima **PUSH EJECT** para abrir o leitor de cassetes.

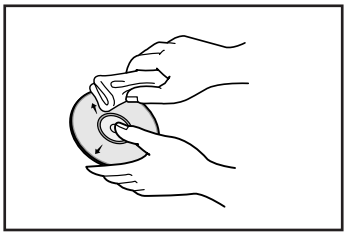
2 Utilize um cotonete um produto de limpeza de cassetes especial para limpar:
- ♦ Cabeça (1)
- ♦ Enroladores (2)
- ♦ Pinos (3)



☛
- ♦ Se não pretender utilizar o controlo remoto durante algum tempo, retire as pilhas para evitar corrosão.
- ♦ Apesar de o sistema ser resistente, não deve ser utilizado em ambientes com demasiado pó nem ser sujeito a impactos ou temperaturas elevadas (junto de electrodomésticos ou sob luz solar directa, etc.).
- ♦ Se a unidade emitir um odor desagradável ao ser utilizada, desligue-a da alimentação e contacte os serviços de assistência.

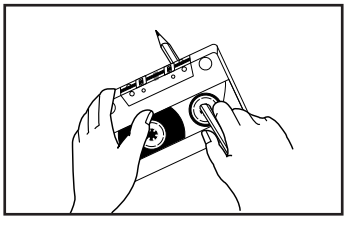
Cuidados a Ter ao Utilizar Discos Compactos

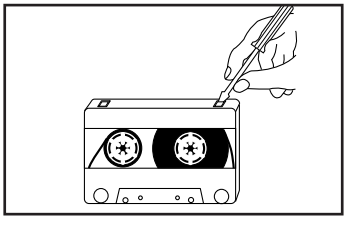
- Manuseie os discos compactos com cuidado. Segure os discos sempre pelas extremidades e evite deixar marcas de dados na superfície.
- Quando terminar de reproduzir um disco compacto, volte a guardar o mesmo na respectiva caixa.
- Não cole papel ou fita adesiva nos discos, nem escreva na etiqueta.
- Limpe os CDs com um pano específico para o efeito.
- Guarde os discos compactos num local limpo, afastado da luz solar directa, onde não estejam expostos a temperaturas elevadas.
- Utilize sempre discos compactos marcados com DIGITAL AUDIO DISC

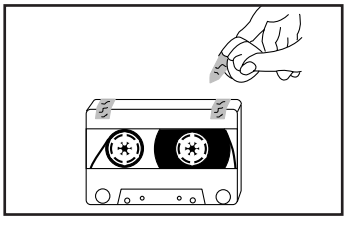


Cuidados a ter ao utilizar Cassetes de Áudio

- Certifique-se de que a fita na cassete é suficientemente resistente.
- Para não apagar acidentalmente uma cassete que pretenda guardar, remova a patilha de segurança na extremidade superior da cassete. Para gravar uma cassete com a patilha retira, basta tapar a abertura com fita adesiva.
- Quando terminar de reproduzir uma cassete, volte a guardar a mesma na respectiva caixa.
- Guarde as cassetes num local limpo, afastado da luz solar directa, onde não estejam expostas a temperaturas elevadas.
- Evite utilizar cassetes de 120 minutos, uma vez que esforçam o mecanismo da fita desnecessariamente.







Antes de Contactar a Assistência Pós-Venda

É sempre necessário algum tempo para se familiarizar com um aparelho novo.
Se se deparar com algum dos problemas referidos abaixo, tente as soluções indicadas. Poderão poupar o tempo e o inconveniente de contactar a assistência desnecessariamente.

	Problema	Verificações/Explicação
GERAL	O sistema não funciona	• *A ficha não está correctamente ligada à electricidade ou a tomada não está ligada.* • *As pilhas do controlo remoto têm de ser substituídas ou a polaridade não foi respeitada.* • *O botão **POWER** não foi premido.*
GERAL	Não é emitido som	• *O volume está totalmente desligado.* • *A função correcta (TUNER, CD, TAPE, USB, AUX) não está seleccionada.* • *Ligou os auscultadores.* • *Os cabos das colunas estão desligados.* • *O botão **MUTE** foi premido.*
GERAL	O temporizador não funciona	• *O temporizador foi desligado, premindo **TIMER ON/OFF.***
GERAL	Se não funcionar, execute os procedimentos anteriores.	• *Prima o botão **STOP** durante 5 segundos com a alimentação em 'OFF'para repor a posição original (RESET)*
CD/MP3 ICD	O leitor de discos compactos não reproduz	• *A função CD não está seleccionada.* • *O disco foi colocado ao contrário ou está sujo ou riscado.* • *O sensor laser está sujo ou com pó.* • *O sistema não foi instalado numa superfície plana e estável.* • *Formação de condensação no interior do leitor, deixe o sistema num local quente e arejado durante, pelo menos, uma hora.*
CASSETTES	A cassete não é reproduzida	• *A função **TAPE** não está seleccionada.* • *A cassete não foi correctamente inserida.* • *O leitor de cassetes não está fechado.* • *A cassete está danificada.*
CASSETTES	O volume reduz A cassete não está correctamente apagada. Existem interferências excessivas	• *As cabeças de áudio estão sujas.* • *Os enroladores ou os pinos estão sujos.* • *A fita está gasta.*
RÁDIO	Fraca recepção ou não são detectadas quaisquer estações de rádio	• *A função **TUNER** não está seleccionada.* • *A frequência de rádio não foi correctamente seleccionada.* • *A antena está desligada ou não está na direcção correcta. Desloque a antena até encontrar a melhor orientação.* • *Está num edifício que bloqueia as ondas de rádio, tem de utilizar um antena exterior.*

Se as informações anteriores não resolverem o problema, tome nota do seguinte:

- O modelo e número de série, normalmente impresso no painel posterior do sistema
- Os detalhes de garantia
- Uma descrição clara do problema

Contacte o revendedor local ou o serviço pós-venda da SAMSUNG.

Especificações Técnicas

POR

A SAMSUNG procura a melhoria constante dos seus produtos. As especificações seguintes e as instruções de utilização estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

RÁDIO	
FM	
Intervalo de frequência FM	87,5~108,0 MHz
Relação sinal/ruído	62 dB
Sensibilidade útil	10 dB
Distorção harmónica total	0.4 %
LEITOR DE DISCOS COMPACTOS	
Capacidade	1 disco
Intervalo da frequência	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
Relação sinal/ruído	90 dB (a 1 KHz) com filtro
Distorção	0,1 % (a 1 KHz)
Separação do canal	75 dB
Dimensões dos discos	Diâmetro: 120 ou 80 mm. Espessura: 1,2 mm
LEITOR DE CASSETES	
Intervalo da frequência	125 Hz ~ 10 KHz
Relação sinal/ruído	40 dB
Separação do canal	35 dB
Efeito de apagar	50 dB
AMPLIFICADOR	
Potência de saída	
Coluna anterior (8 Ω)	35Watts/CH X2 RMS,IEC (distorção harmónica total: 10 %)
Separação do canal	60 dB
Relação sinal/ruído	70 dB
GERAL	
Consumo de energia	35W
Dimensões	230(L) x 154(A) x 251(P) mm
Peso	2,2 Kg

Contacte SAMSUNG GLOBAL

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

Região	País	Centro de Assistência ao Cliente ☎	WebSite
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805-SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/lt
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
	LITHUANIA	8-800-77777	
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864), 1-800-3-SAMSUNG (726-7864), 1-800-8-SAMSUNG (726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

AH68-02270X(REV 1.0)